très bien développée ; il semblerait que, tandis que la face dorsale du membre tendait à s'accroître normalement, la croissance de la face ventrale ait subi un arrêt, contraignant l'extrémité de l'organe à s'infléchir vers le sol, d'où la position anormale de la griffe. Les trois derniers articles ne sont plus reliés entre eux par des articulations libres ; ces articulations n'existent plus qu'à l'état de sillons superficiels ; il y a commencement de soudure de ces trois articles. Les deux tarses présentent quelques soies éparses sur leur surface.

Cette structure de la patte droite démontre que, dans la forme en crochet de la patte gauche, la branche basilaire est l'analogue de quatre articles, préfémur, fémur, tibia et premier tarse ; la branche apicale du crochet, à partir de la nodosité externe de la courbure, représentant le deuxième tarse et la griffe. En effet, le préfémur est assez distinct pour qu'il soit inutile de s'attarder à le délimiter ; c'est le premier épanouissement de la base du crochet ; il porte d'ailleurs les 3 soies apicales qui existent sur l'homologue de la patte droite. A sa suite, on distingue, dans la courbure, deux gibbosités, la première plus développée que la seconde, et qui représentent respectivement le fémur et le tibia ; comme sur la patte droite également, on reconnaît deux soies sur le premier et une soie sur le second. Les limites de ces articles se retrouvent sur l'arête externe, convexe, du membre, sous la forme d'une ondulation (x) entre le fémur et le tibia, et d'une faible encoche (y) entre le tibia et le premier tarse. Enfin il est probable qu'il faut chercher l'extrémité du premier tarse dans la nodosité de la courbure (z), cette nodosité étant le seul accident morphologique auquel on puisse attacher de l'importance. Le reste de l'organe, c'est-à-dire sa branche apicale, devra donc être considéré comme l'équivalent du dernier tarse et de la griffe, ainsi que nous l'avons dit plus haut.

Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de *Mantidae* [Orth.] de la République Argentine

par L. Chopard.

Plesiacanthops (1), nov. gen. — *Caput pronotumque tuberculis subspinosis instructu, vertice postice tumido processu destituto; fe-*

(1) Πλήσιος, qui est auprès; *Acanthops*, nom générique.

mora antica margine externo spinis 7. Abdomen depressum, lateraliter foliaceum. Elytra ♂ margine antico bisinuato.

Génotype. — *Plesiacanthops* (*Acanthops*) *tuberculata* (Sauss.).

Ce genre établit un passage entre les genres *Acanthops* Serv. et *Pseudacanthops* Sauss. Il diffère du premier par la tête et le pronotum munis de nombreux tubercules subépineux, irrégulièrement disposés, et par la forme du vertex qui est moins tranchant, renflé vers l'occiput. L'absence de processus frontal l'éloigne du second.

L'espèce que je choisis comme génotype a été décrite sur le ♂ seulement par H. de Saussure (1), qui, étant donnés ses caractères, l'avait placée dans une division spéciale du genre *Acanthops* Serv.

La ♀ a été décrite depuis sur individu immature par J.-A.-G. Rehn (2).

P. Rehni (3), n. sp. — ♀. *Mortuifolii color; caput minutum, sparsim tuberculatum, oculis ovatis apice spinosis, scutello faciali truncato, fronte super ocellos carina bisinuata instructa. Pronotum tuberculatum, lobo postico marginibus tuberculatis. Abdomen dilatatum, subtus lobatum, segmentis 4-5 lateraliter foliaceis. Femora antica spinis discoidalibus 4, extus spinis 7, intus 14; pedes intermedii et postici breves. Elytra alaeque abbreviatae; elytrorum area marginali latissima, vena media furcata, vena discoidali trifurcata; alae fusco-tessellatae, apice rotundato.*

Long. corp. 29 mill.; long. pron. 10 mill.; long. col. pron. 3,5 mill.; lat. dil. pron. 3,6 mill.

Long. elytr. 13,5 mill.; lat. elytr. 7 mill.; lat. ar. marg. el. 3,75 mill.; long. al. 13,5 mill.

Cox. ant. 8 mill.; fem. ant. 9,5 mill.; tib. ant. 6 mill.; fem. int. 5,5 mill.; tib. int. 5,5 mill.; fem. post. 7 mill.; tib. post. 7 mill.

Lat. dil. abd. 11,5 mill.

Type. — 1 ♀. Ma collection.

Habitat. — Gran Chaco (République Argentine).

♀. Couleur feuille-morte. — Tête petite, parsemée de petits tubercules; vertex renflé en arrière, s'élevant plus haut que les yeux, pro-

(1) H. de Saussure. — Mém. Hist. nat. Mexique; Synopsis des Mantides américains, p. 145.

(2) J.-A.-G. Rehn. — Studies in American Mantids or Soothsayers in *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXVII, p. 570 [1904].

(3) Dédié à M. James A.-G. Rehn, de l'Academy of natural Sciences of Philadelphia.

fondément sillonné de chaque côté de ceux-ci; il présente à son sommet deux tubercules assez grands qui se continuent sur l'occiput par deux lignes décroissantes de 3 ou 4 petits tubercules; la partie antérieure du vertex et les lobes juxta-oculaires présentent des groupes de tubercules presque spiniformes irrégulièrement disposés. Front portant au-dessus des ocelles une carène bisinuée présentant trois angles très saillants au milieu et au-dessus de chaque ocelle. Écusson facial transversal, son bord supérieur tronqué et légèrement saillant. Yeux ovalaires terminés par une épine mousse; ocelles petits. Antennes filiformes, courtes.

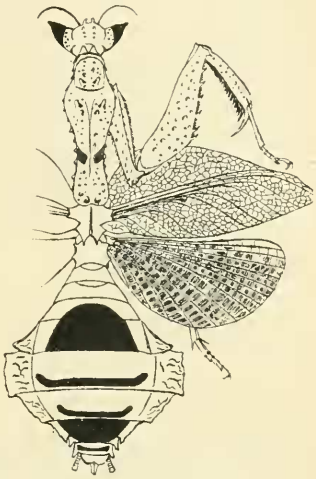

Fig. 1. — *Plesiacanthops Rehni* Chopard. × 8.

Prothorax assez court, étroit, semé de nombreux tubercules, dont deux plus grands sur le col, un peu en avant du sillon et deux autres en arrière sur la partie postérieure, ligne médiane lisse; col très renflé, arrondi antérieurement, ses bords présentant seulement de très fins denticules à peine perceptibles; sillon supra-coxal très marqué: dilatation bien arrondie, le pronotum se rétrécissant fortement après elle; bords denticulés dans la partie postérieure; deux taches lisses obliques en arrière de la dilatation; prosternum finement granuleux. Mésonotum large et étroit, caréné, fortement échancré anguleusement en arrière. Métanotum un peu plus long, le bord postérieur légèrement concave.

Abdomen aplati, fortement dilaté dans sa partie moyenne, les 3e et 4e tergites présentant une grande tache noire qui occupe toute la partie médiane, les 5e et 6e bordés de noir postérieurement, les 7e et 8e noirs, le 9e orné d'une bande noire transversale; plaque suranale arrondie, échancrée. Le 1er segment est très étroit; les suivants vont en se dilatant rapidement jusqu'au 5e; celui-ci présente une large expansion foliacée et forme la plus grande largeur de l'abdomen; le 6e se rétrécit rapidement; les suivants sont beaucoup plus étroits, non dilatés et terminés postérieurement par des angles subspiniformes. Dessous de l'abdomen portant sur chacun des 5 premiers sternites un lobe médian très saillant et profondément échancré,

et deux lobes latéraux carénés; dernier sternite présentant trois petites carènes longitudinales. Cerques très courts de 7 anneaux dont le dernier est aplati.

Hanches antérieures quadrangulaires semées de tubercules spiniformes, les arêtes denticulées; fémurs assez larges, le bord supérieur très aigu un peu incurvé; face externe très granuleuse. Épines discoïdales au nombre de 4 dont la 3e la plus grande et très rapprochée de la 4e; au bord interne 14 épines noires à l'apex dont la 1re un peu plus grande, 2 à 12 alternativement grandes et petites, 13 aussi grande que 12 et présentant avec elle un écart presque aussi grand qu'entre deux grandes épines séparées par une petite; 14 apicale; au bord externe 7 épines subégales, noires à l'apex dont 1 et 2 plus rapprochées et 7 apicale; entre les épines de fins denticules irréguliers, tuberculiformes. Tibias larges, comprimés, le bord antérieur arqué et tranchant, face externe granuleuse; bord interne portant 16 épines noires à l'apex, très serrées et incurvées, allant en croissant de longueur, la dernière atteignant la moitié de la longueur de la griffe; au bord externe environ 20 épines dont les premières très courtes, presque indistinctes; métatarse un peu plus long que les autres articles du tarse réunis. Pattes intermédiaires et postérieures courtes; hanches prismatiques à angles très saillants, légèrement granuleuses; fémurs quadrangulaires portant une épine à l'angle apical externe; tibias prismatiques, carénés, portant deux épines apicales, les intermédiaires renflés, subfoliacés à la base; métatarses courts, carénés; 2e article des tarses égalant les 2/3 du métatarse.

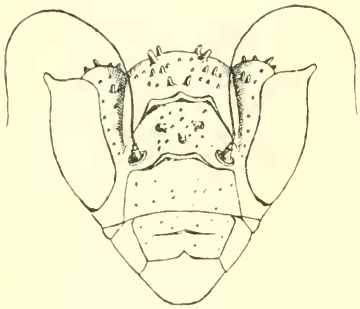

Fig. 2. — *P. Rehni* Chopard, tête vue de face, × 8.

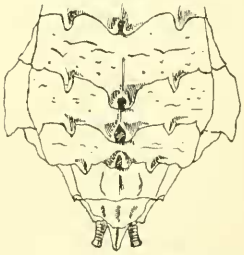

Fig. 3. — *P. Rehni* Chopard, dessous de l'abdomen, × 3.

Élytres et ailes courts ne dépassant pas la moitié du 5e segment abdominal, relevés au-dessus de l'abdomen. Élytres très larges, d'un bai

ferrugineux; champ marginal très dilaté occupant plus de la moitié de la largeur de l'élytre, finement et irrégulièrement réticulé en relief, veine humérale simple, presque droite jusqu'à l'apex de l'élytre et brusquement infléchie; veine médiane bifurquée; veine discoïdale trifurquée; veine axillaire à 4 rameaux; stigma calleux, brun ferrugineux. Réticulation entre les nervures très fine et irrégulière; extrémité de l'élytre non prolongée, le champ marginal s'infléchissant brusquement, bord antérieur un peu sinué à l'apex.

Ailes étroites, l'échancrure anale insensible, nervures irrégulières, la discoïdale bifurquée à droite, trifurquée à gauche; les espaces entre les veinules sont occupés par des taches brunes assez régulières sauf entre le bord antérieur et la veine humérale.

On peut distinguer facilement les deux espèces du genre par les caractères suivants :

Taille plus grande (38 mill. 5); front non caréné au-dessus des ocelles; abdomen non lobé en dessous; fémurs antérieurs présentant 17 épines au bord interne [1]; tibias antérieurs portant 17 épines internes, 26 externes..... ..... *P. tuberculata* (Sauss.)

Taille plus petite (29 mill.); front présentant une carène bisinuée au-dessus des ocelles; abdomen fortement lobé en dessous au milieu et sur les côtés de chaque segment; fémurs antérieurs portant au bord interne 14 épines; tibias antérieurs à 16 épines internes et 20 épines externes..... *P. Rehni* Chop.

Le genre *Acanthops* Serv. et les genres voisins forment un petit groupe très homogène de la sous-famille des *Creobotrinae* dont les espèces au nombre de 14 sont répandues de l'Amérique Centrale à la République Argentine. Les limites extrêmes actuellement indiquées sont le Mexique (Orizaba) pour *Pseudacanthops caelebs* Sauss. et la région du Gran Chaco pour l'espèce ci-dessus décrite. La plupart de ces espèces semblent rares et sont mal connues, souvent d'après un seul sexe et un seul exemplaire. Le tableau ci-dessous permettra de distinguer les genres appartenant à ce groupe de Mantides.

1. Vertex mutique ou présentant seulement de petits tubercules..... ..... 2.

(1) Dans la description de la ♀ de *P. tuberculata* (Sauss.) J.-A.-G. Rehn indique seulement trois épines discoïdales; le fait ne peut être exact car l'insecte décrit ne pourriat appartenir ni au genre *Acanthops* Serv., ni à aucun des genres voisins.

Vertex portant un processus bifide. 5. *Pseudacanthops* Sauss.
[Génotype *P. caelebs* Sauss.]

2. Tête et pronotum tuberculés, vertex épais, convexe.....
..... 4. *Plesiacanthops* Chop.
[Génotype *P. tuberculata* Sauss.]

Tête et pronotum non tuberculés, vertex en dos d'âne tranchant, concave; front excavé..... 3.

3. Fémurs antérieurs armés au bord externe de 8 épines dont 1 apicale..... 1. *Metilia* Stål (1).
[Génotype *M. integra* Stål.]

Fémurs antérieurs armés au bord externe de 7 épines dont 1 apicale..... 4.

4. Champ antérieur de l'élytre ♂ très large et fortement sinué..... 2. *Acanthops* Serv.
[Génotype *A. falcataria* (Goeze)]

Champ antérieur de l'élytre ♂ plus étroit, faiblement sinué..... 3. *Decimia* Stål.
[Génotype *D. tessellata* (Charp.)]

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des séances) 1912, II, 15-24. — L. Le Moult : Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. — C. Schlegel : Sur l'influence de la température sur la marche du développement de *Maïa squinado* Herbst. — A. Gruvel : Sur le développement de la muraille chez le *Xenobalanus globicipitis* Steenstrup. — E. Sollaud : Sur une nouvelle variété poecilogonique du *Palaemonetes varians* Leach.

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (Bulletin) 1912, 14 18.⊙

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin International) 1912, 4 B, 5 A, 7 B, 8 A. — B. Fulinsky : Ein Beitrag zur Keimblatterbil-

(1) A ce genre appartient *M.* (*Acanthops*) *Brunneri* (Sauss.).